

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2004年2月26日 (26.02.2004)

PCT

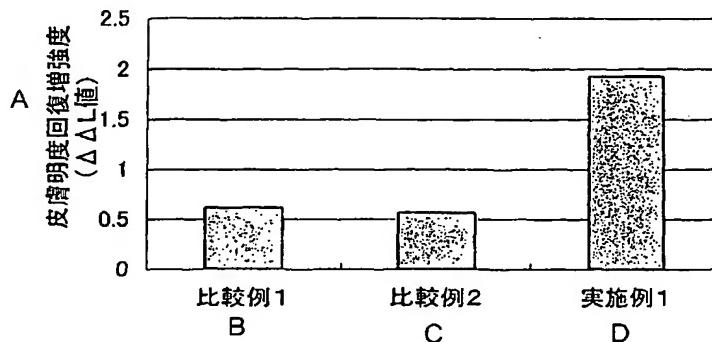
(10)国際公開番号  
WO 2004/016238 A1

- (51)国際特許分類: A61K 7/48, 7/00, 31/375, 31/7076, A61P 17/00, 43/00  
(21)国際出願番号: PCT/JP2003/009783  
(22)国際出願日: 2003年8月1日 (01.08.2003)  
(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(30)優先権データ: 特願2002-228368 2002年8月6日 (06.08.2002) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-8535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo (JP).  
(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 若松 康三郎 (WAKAMATSU,Kosaburo) [JP/JP]; 〒607-8007 京都府京都市山科区安朱馬場ノ西町13-1 ハーミテージ安朱112 Kyoto (JP). 原野 史樹 (HARANO,Fumiki) [JP/JP]; 〒607-8083 京都府京都市山科区竹鼻木ノ本町2番地 ライオンズマンション京都山科ガーデンシティ113 Kyoto (JP). 木場 孝繁 (KOBA,Takashige) [JP/JP]; 〒810-0054 福岡県福岡市中央区今川1-10-27-601 Fukuoka (JP). 篠原茂生 (SHINOHARA,Shigeo) [JP/JP]; 〒606-8275 京都府京都市左京区北白川上別当町21-4 Kyoto (JP).  
(74)代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA,Eiji et al.); 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).

/統葉有/

(54) Title: ANTIAGING COMPOSITION

(54)発明の名称: 老化防止用組成物



A... POTENTIATION DEGREE OF RESTORING SKIN LIGHTNESS ( $\Delta\Delta L$  VALUE)

B... COMPARATIVE EXAMPLE 1

C... COMPARATIVE EXAMPLE 2

D... EXAMPLE 1

(57) Abstract: It is intended to provide an antiaging composition by which skin aging can be effectively retarded and, in particular, skin pigmentation can be improved. It is also intended to provide a method of potentiating the antiaging effect of ascorbic acid or its analog. Namely, an antiaging composition characterized by containing (A) at least one member selected from the group consisting of ascorbic acid, its derivatives and salts thereof; and (B) a purine nucleic acid-related substance. A method of using (A) at least one member selected from the group consisting of ascorbic acid, its derivatives and salts thereof together with (B) a purine nucleic acid-related substance to thereby potentiate the antiaging effect of the component A.

(57)要約: 本発明は、効果的に皮膚の老化を防止、特に皮膚の色素の沈着を改善することができる老化防止用組成物を提供することを目的とするものである。また本発明は、アスコルビン酸類の老

/統葉有/

WO 2004/016238 A1



(81) 指定国(国内): AU, BR, CA, CN, ID, IN, KR, PH, US.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

化防止作用を増強する方法を提供することを目的とする。本発明は、(A) アスコルビン酸、その誘導体、及びそれらの塩よりなる群から選択される少なくとも1種、及び(B) プリン系核酸関連物質を含有することを特徴とする老化防止用組成物である。また、本発明は、(A) アスコルビン酸、その誘導体、及びそれらの塩よりなる群から選択される少なくとも1種と(B) プリン系核酸関連物質とを併用することを特徴とする、(A) 成分の老化防止作用の増強方法である。